

TRAK® MACHINE
TOOLS



SOUTHWESTERN INDUSTRIES, INC.

TRAK 2^{op}

*La solución compacta
para sus necesidades
de CMV y operaciones
secundarias...*

**¡Ahora con
un Husillo de
10,000
RPM!**



Versátil | Rentable para una Gran Variedad de Trabajos

El Centro de Maquinado Vertical TRAK[®] 2^{op} es ideal para tantos trabajos, porque es fácil de programar e instalar justo en el piso del taller. También es suficientemente versátil para ejecutar partes complejas de tres ejes que programe desde la PC.



Fácil de Mover:

- Patín hidráulico (pallet jack) incluido sin costo adicional
- Se mueve e instala en minutos
- Ubíquela donde sea que necesite hacer algún trabajo



Fácil de Utilizar:

- Controlador CNC ProtoTRAK TMX
- Lenguaje conversacional o Código G
- Puede programarse directamente en el piso del taller

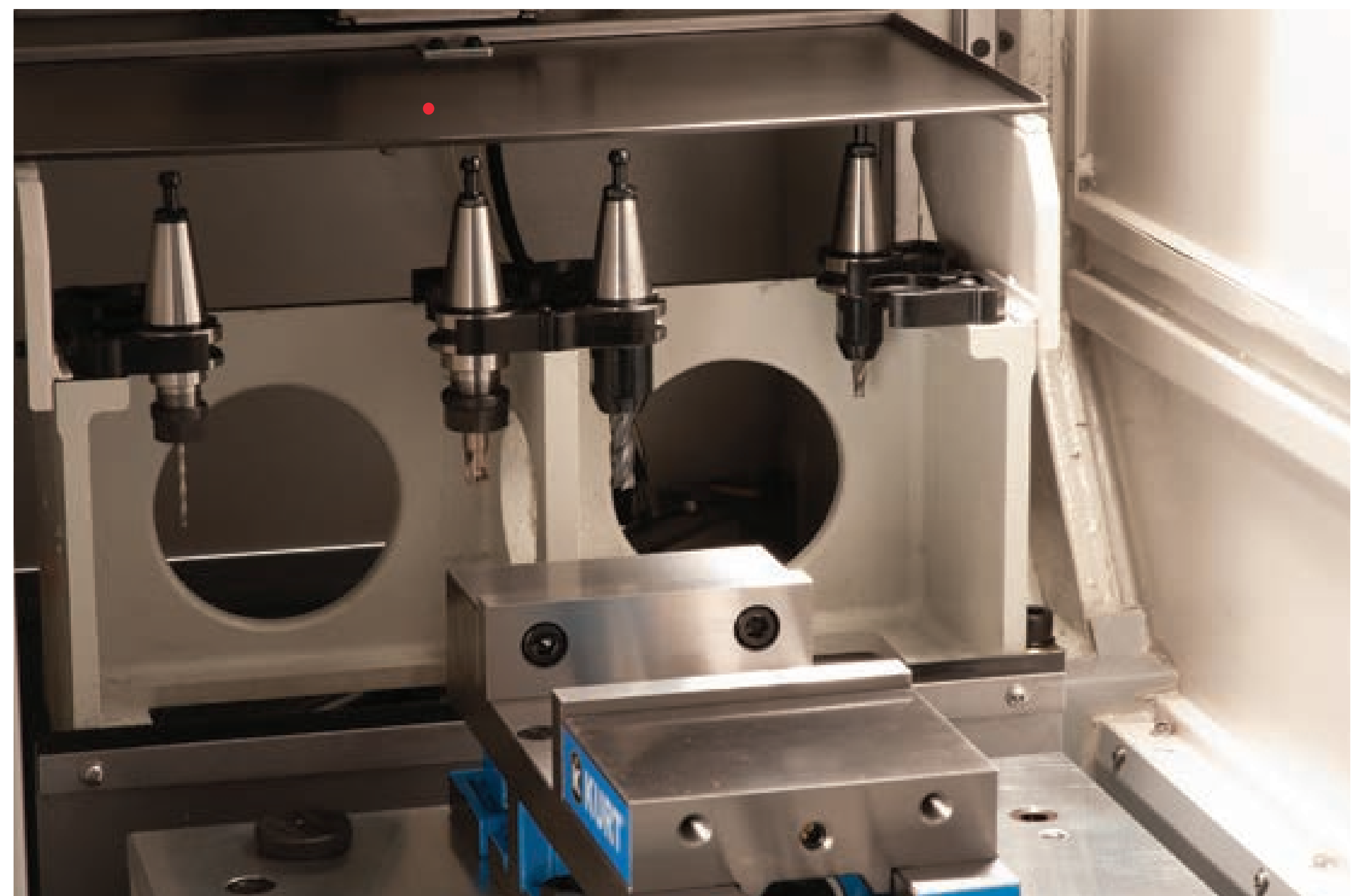


Fácil para Incrementar Productividad:

- Haga que los operadores manejen una máquina adicional
- Mantenga a las máquinas primarias ejecutando trabajos que sean rentables para sus capacidades
- Elimine el apilamiento o el movimiento de piezas
- Reduzca los tiempos de ciclo totales

Productivo | ¡Obtenga más de la gente que ya tiene!

Porque cabe casi donde sea, usted puede hacer que el mismo operador maneje el TRAK® 2^{op} junto con otra máquina en la misma celda de trabajo. El entrenamiento tarda menos de medio día, así que todos en su taller pueden aprender a utilizarlo.



Capaz:

- CNC de tres ejes simultaneos
- Cambiador automático de herramientas de 8 estaciones
- Seguros de bolas marca Jergens™ incorporados

Compacta:

- Huella en piso de 76.2cm x 121.92cm (2.5' x 4')
- Cabe fácilmente casi donde sea



Capacidad Substantial:

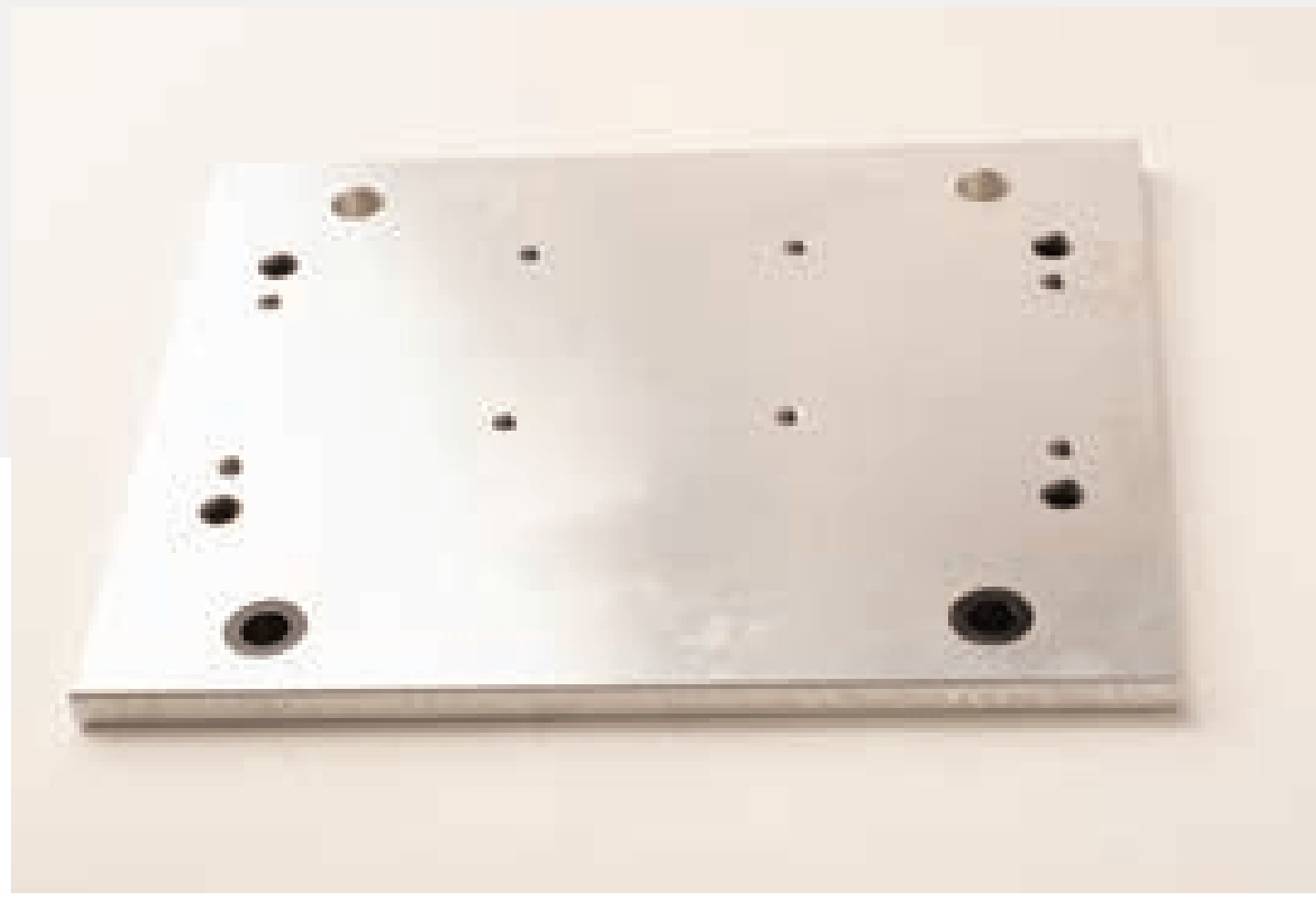
- Desplazamiento en X, Y, Z 355.6 x 304.8 x 431.8 mm (14" x 12" x 17")
- Husillo del motor de 3 HP (continuos)

Opciones | Personalícelo para adaptarse a sus necesidades



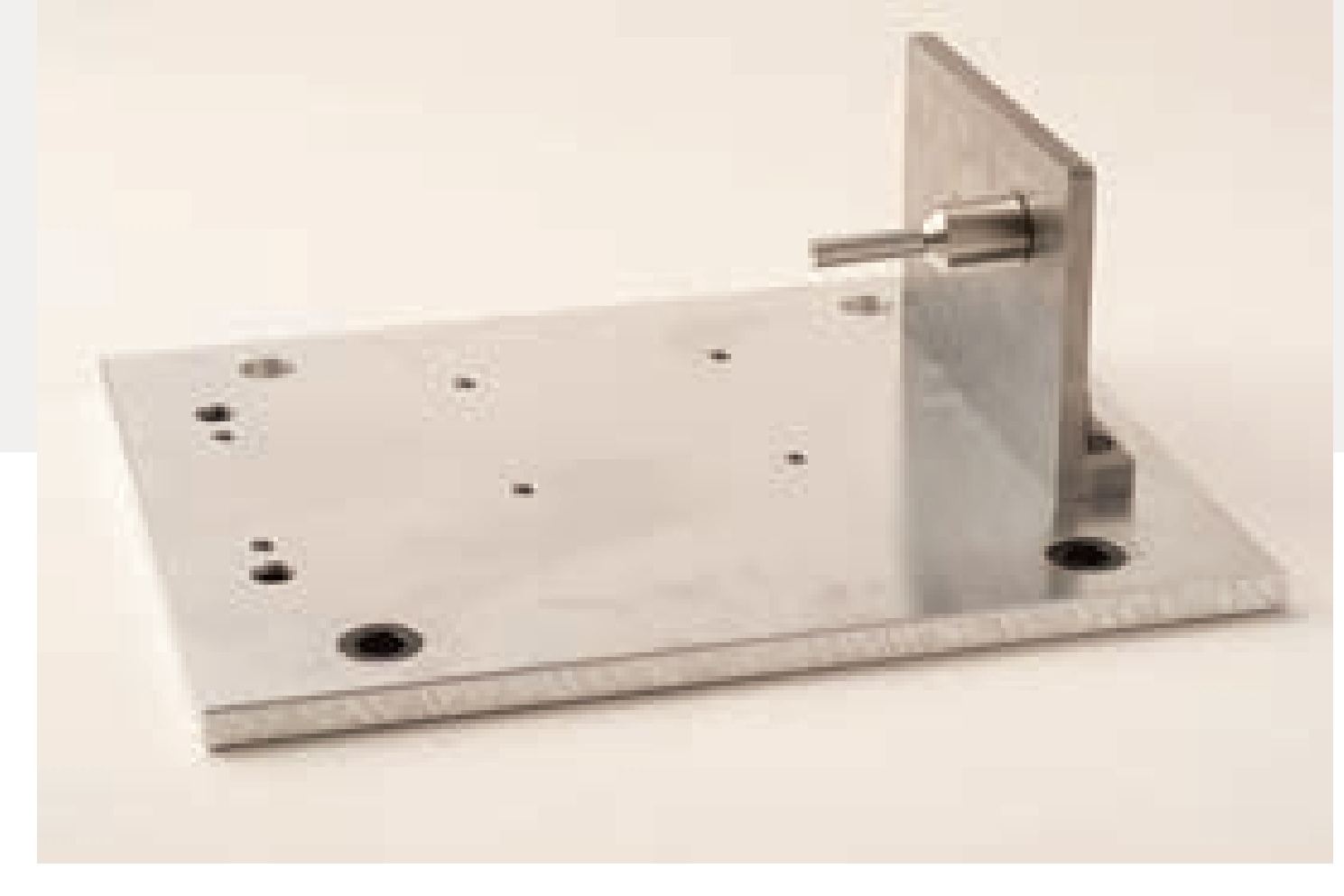
Prensa de Precisión 2^{op}:

- Modificada para el TRAK 2^{op}



Placa de Sujeción (fixtura):

- Placa de Precisión de 457.2mm (18") x 381mm (15") con alineadores primarios



Ensamble de Placa de Sujeción:

- Incluye alineadores, cerca y ensamble de freno de prensa de precisión



Freno de Prensa de Precisión:

- Incluye una base magnética y extensiones de 25.4mm (1"), 50.8mm (2") y 76.2mm (3").



Portaherramientas:

- Ocho piezas BT30 de diversos tamaños.



Perillas de Retención:

- Conicidad 30



Alineadores con Bloqueo de Bola(8):

- Para las placas de sujeción. De alta y baja precisión para usarlos con los Agujeros de Localización Primarios y Secundarios de la mesa del 2op



Dispositivos de Sujeción con Bloqueo de Bola

- Disponibles en juegos de cuatro



Carro de Htas. Móvil:

- Conveniente y fácil de mover

Opciones Adicionales:

- Cambio de voltaje de 220V a 440V
- Opción de motor monofásico (reduce el HP un 40%)
- Juego (Kit) para Alistar el Indexador
- Unidad USB externa Delkin
- Programación desde la PC

Especificaciones | Compacto pero capaz

Dimensiones de la Máquina en General:

- 77.47cm x 132.08cm x 256.54cm (30.5" x 52" x 101")
- 233.68cm (92") de altura mínima para pasar a través de una puerta
- 1,282.55 kg / 1,441.45 kg (envío) (2,825 lbs / 3,175 lbs)

Dimensiones de la Mesa:

- 457.2mm x 381mm (18" x 15")
- 4 ranuras en T y paso de 63mm
- Carga máxima de 227 kg (500 lb)
- Seguros de Bola Ball Locks® con 1,021.5 kg (2,250 lbs) de fuerza de sujeción @ 3.95 N/m (35 in/lb) de torque

Desplazamiento:

- 355.6mm x 304.8mm x 431.8mm (14" x 12" x 17")
- Altura máxima del husillo de 514.35mm (20.25")
- Altura mínima del husillo de 69.85mm (2.75")
- Diámetro máximo admitido de 355.6mm (14")
- Velocidad máxima de Avance Rapido de 15,240 mm/min (600 in/min)

Husillo:

- Portaherramientas BT30
- Diámetro de la nariz del husillo de 56mm (2.2")
- Máximo 10,000 RPM
- Motor de 3 Caballos de Fuerza

Cambiador Automático de Herramienta:

- Capacidad de 8 Herramientas
- Diámetro Máximo de Hta. de 2"
- Perillas de retención BT30

Requerimientos de Aire:

- 90psi
- 2.5 Pies Cúbicos por Minuto a 90psi
- 18 Pies Cúbicos por Minuto Estándar

Hardware del Sistema ProtoTRAK:

- CNC ProtoTRAK TMX
- CNC y DRO (Lector Digital) de tres ejes
- Pantalla LCD de 5.7 pulgadas (144.78 mm)
- 2 puertos USB 2.0
- Luces LED de Estado (Status) incorporadas
- Panel frontal despejado
- Sirena de luz giratoria
- Sustitución/Override de la vel. del Husillo
- Bomba de refrigerante
- Puerto de Ethernet
- Tanque de refrigerante de 15 galones

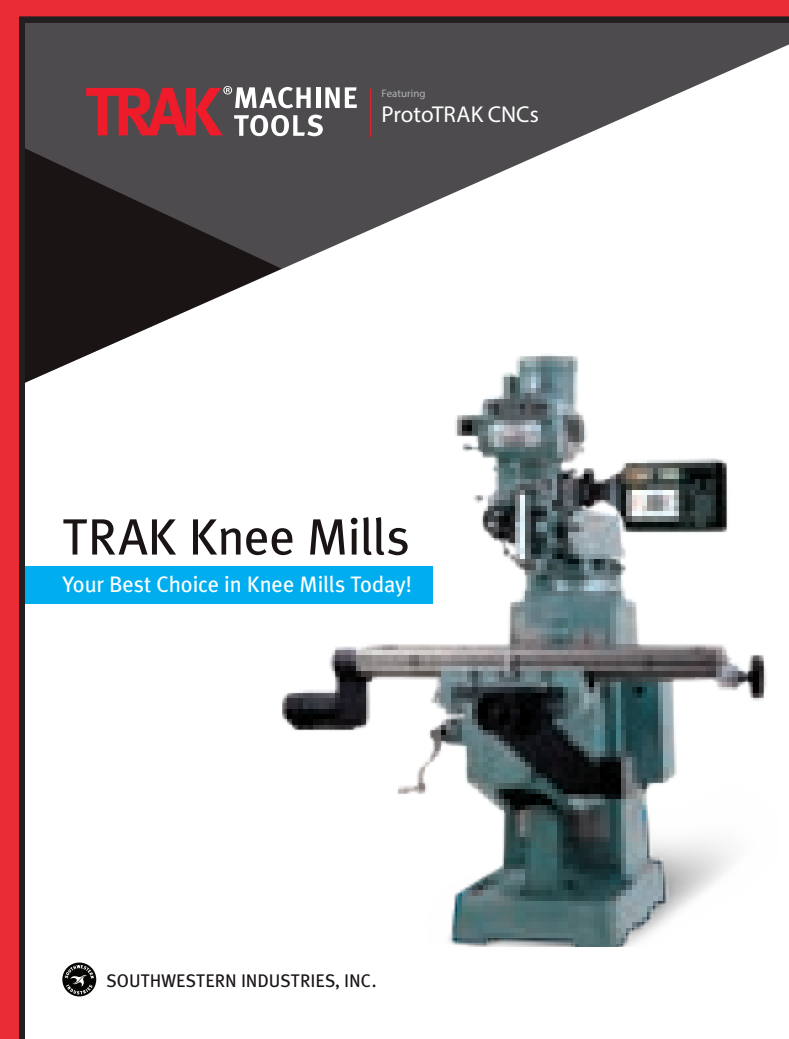
Características de Software:

- Interfaz clara y ordenada
- Solicitud de datos a introducir
- Lenguaje simple - sin códigos
- Las teclas virtuales cambian según la función ejecutada
- Sistema operativo Windows®
- Selección de medidas en Pulgadas o Milímetros
- Roscado rígido
- Referencia a la ubicación de los bloqueos de bola en la mesa
- Ubicación de Origen (Home) absoluto
- Ciclos enlatados - agujeros, perfiles, patrones de barrenos, etc.
- Compatible con Indexador



TRAK 2^{op}

Revise estos otros productos de TRAK Machine Tools:



Perfiladoras TRAK



Fresadoras de Bancada TRAK



Tornos TRL TRAK



Impresoras 3D



¿Quiere ver más? Revise nuestra página web en www.trakmachinetools.com

- ó -

Llame al (800) 876 - 0601 para nuestra demostración portátil. ¡Nosotros vamos!

TRAK[®] MACHINE
TOOLS

 SOUTHWESTERN INDUSTRIES, INC.

2615 Homestead Place
Rancho Dominguez, CA 90220

T | 310.608.4422
www.trakmachinetools.com